

Wirkstoff: Sefinamidmesilat

CAS-Nr.: 202825-46-5

Summenformel: $C_{18}H_{23}FN_2O_5S$

Molare Masse: $398,45 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$ (Sefinamid: 302,34)

Charge: E112b

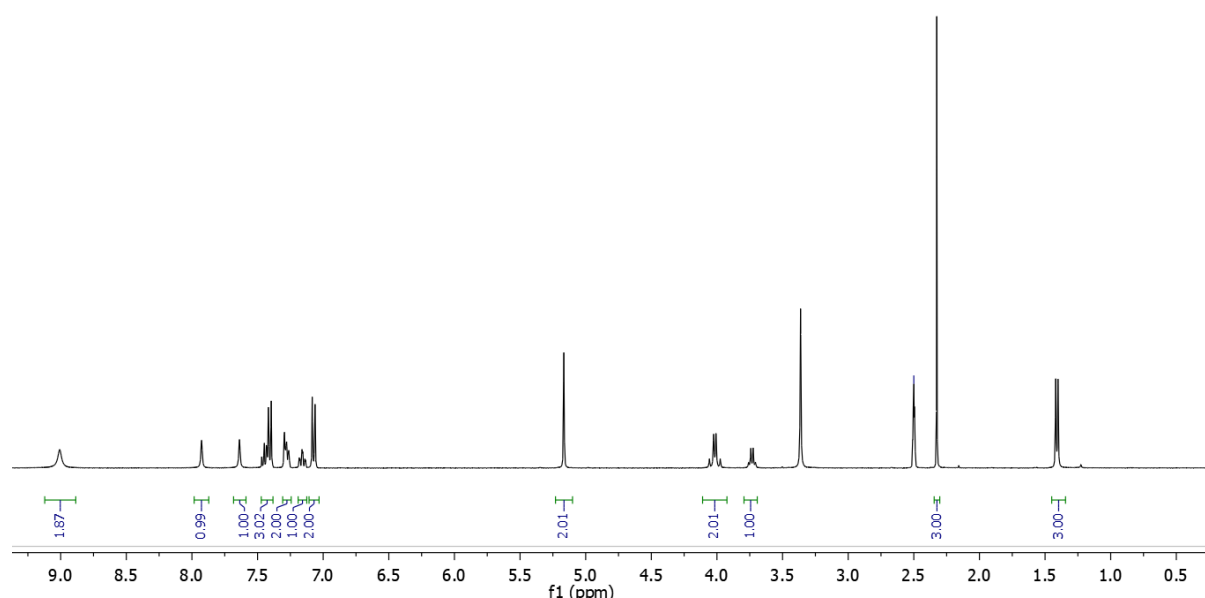
Herstellungsdatum: 23.10.2024

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	Weißes Pulver	Weißes Pulver
Masse	MS(ESI): m/z : 303,34 $[M+H]^+$	MS(ESI): m/z : 303,35 $[M+H]^+$
Schmelzpunkt	217 °C	215 °C

^1H -NMR Spektrum:

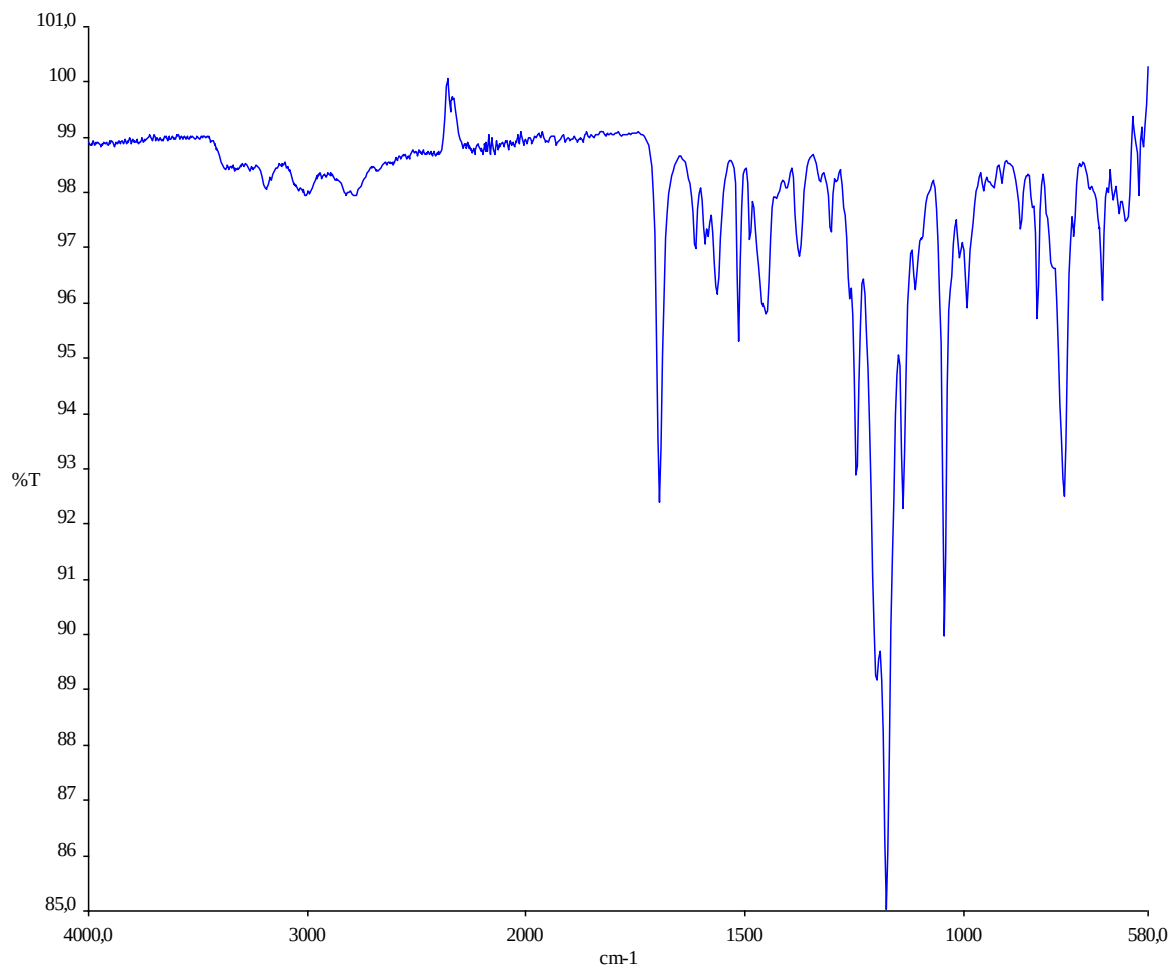
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (^1H : 400 MHz) Spektrometer



^1H NMR (400 MHz, $\text{DMSO}-d_6$) δ 9.01 (s, 2H), 7.93 (s, 1H), 7.69 – 7.60 (m, 1H), 7.49 – 7.37 (m, 3H), 7.34 – 7.24 (m, 2H), 7.22 – 7.11 (m, 1H), 7.07 (d, J = 8.7 Hz, 2H), 5.17 (s, 2H), 4.15 – 3.93 (m, 2H), 3.73 (q, J = 6.9 Hz, 1H), 2.33 (s, 3H), 1.41 (d, J = 7.0 Hz, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von $600\text{-}4000\text{cm}^{-1}$



Analytische HPLC:

Phenomenex Gemini NX-C18, 250 x 4,6 mm, 5 μm , Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent: CH_3CN in H_2O + 0.1% HCO_2H (0-15 min 5%-90%), 254nm

